Controladores Logix5000™

Descripción del curso RSLogix™ 5000 Nivel 4: Diseño de proyecto de PhaseManager™

AGENDA DEL CURSO

Día 1

- Definición de fases de equipos y modelos de estado en un proyecto de RSLogix™ 5000;
- Separación del código de fase del equipo del código del equipo
- Prueba de una fase del equipo
- Configuración de un diagrama de funciones secuenciales como un secuenciador interno

NÚMERO DE CURSO: CCP711

Objetivos del curso

Este curso tiene como objetivo brindar el conocimiento para configurar y programar aplicaciones de Logix5000 de acuerdo con el modelo de estado S88 con el uso de la característica PhaseManager (Administrador de fases).

Sobre la base de su conocimiento sobre desarrollo de proyectos de RSLogix 5000, este curso presenta una herramienta que lo ayudará a organizar y estructura de manera efectiva las aplicaciones de lotes. Organizará un proyecto de RSLogix 5000 mediante la identificación de módulos de control y equipo dentro del código de la aplicación. Separará el código del equipo del código de fase del equipo, probará una fase del equipo, y configurará un diagrama de funciones secuenciales como un secuenciador interno.

Una vez completado este curso, podrá aplicar el modelo de estado S88 al código del software RSLogix 5000 con el uso de la característica PhaseManager.

Destinatarios

Este curso se dirige a aquellas personas que necesiten aplicar el modelo de estado S88 a proyectos de RSLogix 5000 para cualquier controlador Logix5000.

Prerrequisitos

A los efectos de completar exitosamente este curso, se deberá cumplir con los siguientes prerrequisitos:

- Capacidad para realizar tareas básicas de Microsoft Windows®;
- Conocimiento sobre programación del software RSLogix 5000 mediante uno de los siguientes métodos:
  - Compleción del curso *RSLogix 5000 Nivel 3: Desarrollo de un proyecto* (Curso Nro. CCP143)
  - Experiencia en programación avanzada con el uso del software RSLogix 5000.
- Conocimiento sobre el lenguaje de programación de diagrama de funciones secuenciales

Requisitos de tecnología

Toda la tecnología para uso por parte del estudiante en el salón de clase es provista por Rockwell Automation. No es necesario que los estudiantes lleven tecnología alguna para concurrir a este curso.

Materiales del estudiante

A los efectos de mejorar y facilitar la experiencia de aprendizaje, se proveen los siguientes materiales como parte del paquete del curso:

- *Manual del estudiante*:
  - Contiene reseñas y ejercicios sobre los temas.
  - Se utiliza para seguir las presentaciones, tomar notas y trabajar con los ejercicios.
- *Manual del usuario de PhaseManager*:
  - Provee documentación para organizar y configurar un proyecto de RSLogix 5000 con la característica PhaseManager.
  - La documentación se puede aplicar inmediatamente a los requisitos del trabajo.

Práctica

Durante el curso, tendrá la oportunidad de practicar los conocimientos adquiridos a través de diversos ejercicios de práctica que:

- Se centran en los temas presentados en cada lección;
- Abarcan desde la conversión de un proyecto diseñado tradicionalmente hasta un proyecto que utiliza la lógica de estado de fases;
- Se realizan en una estación de trabajo de ControlLogix:
  - Los conocimientos adquiridos en este curso se pueden aplicar a todas las plataformas de Logix5000.
  - Podrá realizar estas tareas en la plataforma específica utilizada en la planta.

Duración del curso

Curso de un día.

Número de curso

El número de curso es CCP711.

CEU de IACET

Unidades de Educación Continua (CEU, por su sigla en inglés) otorgadas: 0.7

Inscripción

Para inscribirse en este o cualquier otro curso de capacitación de Rockwell Automation, comuníquese con su distribuidor local autorizado de Allen-Bradley o con la oficina de ventas/asistencia local para obtener un listado completo de cursos, descripciones, costos y cronogramas.

Podrá también acceder a la información sobre el curso por medio de la red en http://www.rockwellautomation.com/training

www.rockwellautomation.com

Power, Control and Information Solutions

Americas: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 USA, Tel: (1) 414.382.2000, Fax: (1) 414.382.4444
Europe/Middle East/Africa: Rockwell Automation SA/NV, Vorstlaan/Boulevard du Souverain 36, 1170 Brussels, Belgium, Tel: (32) 2 663 0600, Fax: (32) 2 663 0640
Asia Pacific: Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, Tel: (852) 2887 4788, Fax: (852) 2508 1846

GMST10-PP299B-ES-E
Estados Unidos.

Derechos de autor ©2010 Rockwell Automation, Inc. Todos los derechos reservados. Impreso en los